

目 次

〈巻頭言〉25年度の活動を振り返る

鈴木 千尋（茨城県高等学校教育研究会数学部副部長）… 3

1 「ここまで来た日本の宇宙開発／日本人宇宙飛行士国際宇宙ステーションに滞在」

菊山 紀彦（宇宙アカデミーきくやま 代表）… 5

2 平成25年度第1回数学学力調査結果分析

渡邊 洋美（茨城県立鉾田第二高等学校）… 15

3 論理的に表現できる能力の育成を目指す数学科学習指導のあり方

～ 応用問題における記述力を，班別に考察する活動を通して ～

麻植 崇允（茨城県立太田第一高等学校）… 20

4 数学における学習内容の確実な定着を図る数学科学習指導の在り方

～ 数学日記を用いた振り返る活動を通して ～

増淵 広道（茨城県立下館第一高等学校）… 29

5 数学A作図における「北斎シート」を活用した研究

～ 「神奈川沖浪裏」の数学的構図分析および授業での活用 ～

山田 龍也（茨城県立波崎柳川高等学校）… 35

平成25年度 事業報告

事 務 局 …………… 41

平成26年度 事業計画（案）

事 務 局 …………… 42

編 集 後 記